

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

· **Dati del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
STAPA Offset 2000 Silber
STAPA Offset 3000 Super Silber
STAPA TS ... (/80) Aluminium
STAPA VP ...
STAPA 20 n.l.
STAPA 20 HK
(all products with these ingredients)

· **Articolo numero:** ALP01

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pigmento

· **Produttore/fornitore:**

ECKART GmbH & Co KG
 Kaiserstr. 30
 D-90763 Fürth/Bay.

· **Informazioni fornite da:** ORD-BP-PT

· **Informazioni di primo soccorso:** Tel.: ++ 49 (0) 9152 77 0

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|--------------------------------------|---|--------|
| | aluminium powder, stabilized (phlegmatisiert) F; R 10-15 | 65-80% |
| CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 | nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating» Xn; R 10-65-66 | 35-20% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

3 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione di pericolosità:**

F Facilmente infiammabile

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 11 Facilmente infiammabile.

R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
 STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
 STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
 STAPA Offset 2000 Silber
 STAPA Offset 3000 Super Silber
 STAPA TS ... (/80) Aluminium
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 1)

· **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

4 Interventi di primo soccorso

· **Indicazioni generali:**

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Sabbia asciutta

Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua.

Polvere ABC

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Anidride carbonica

Acqua

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare tute protettive integrali.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

· **Misure cautelari rivolte alle persone:**

Allontanare fonti infiammabili.

Evitare la formazione di polvere.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Portare le persone in luogo sicuro.

· **Misure di protezione ambientale:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
 STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
 STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
 STAPA Offset 2000 Silber
 STAPA Offset 3000 Super Silber
 STAPA TS ... (/80) Aluminium
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 2)

· Metodi di pulitura/assorbimento:

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· Manipolazione:

· Indicazioni per una manipolazione sicura:

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Evitare la formazione di polvere.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Proteggere dal calore.

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Evitare l'essiccamento.

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

aluminium powder, stabilized (phlegmatisiert)

TWA

5 10* 5** 2*** 2**** mg/m³

*metalli, polveri; **fumi di saldatura; B2; ***Sali

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
 STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
 STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
 STAPA Offset 2000 Silber
 STAPA Offset 3000 Super Silber
 STAPA TS ... (/80) Aluminium
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 3)

| |
|---|
| 64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating» |
|---|

| | |
|---------|------------------------|
| EU HSPA | 1200 mg/m ³ |
|---------|------------------------|

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- **Maschera protettiva:** Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**
 - Guanti in pelle
 - È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
 - Prima di manipolare la sostanza / il prodotto/ la formulazione idroinsolubile applicare crema protettiva idrosolubile (agente pellicolante privo di grasso oppure emulsioni O/A).
- **Materiale dei guanti**
 - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

| | |
|----------------|----------------|
| Forma: | Pastoso |
| Colore: | Color argento |
| Odore: | Caratteristico |

· Cambiamento di stato

| | |
|--|---------------|
| Temperatura di fusione/ambito di fusione: | Non definito. |
| Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: | 180°C |

(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
 STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
 STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
 STAPA Offset 2000 Silber
 STAPA Offset 3000 Super Silber
 STAPA TS ... (/80) Aluminium
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|---|
| · Punto di infiammabilità: | 40°C |
| · Temperatura di accensione: | 240°C |
| · Autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Pericolo di esplosione: | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · Limiti di infiammabilità: | |
| Inferiore: | 0,6 Vol % |
| Superiore: | 7,0 Vol % |
| · Tensione di vapore a 20°C: | 1 hPa |
| · Densità: | 1,3 - 2,0 g/cm ³ |
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Insolubile. |

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
 Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose**
 Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
 Pericolo di esplosione allo stato secco.
 In presenza di acidi e soluzioni alcaline a temperature elevate si forma idrogeno.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

· **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

| | | |
|---------|------|-------------------|
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |

(continua a pagina 6)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
 STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
 STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
 STAPA Offset 2000 Silber
 STAPA Offset 3000 Super Silber
 STAPA TS ... (/80) Aluminium
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 5)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

13 Osservazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

| | |
|----------|--|
| 12 01 04 | polveri e particolato di materiali non ferrosi |
|----------|--|

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 4.1 Materie solide infiammabili
- **Numero Kemler:** 40
- **Numero ONU:** 1325
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Descrizione della merce:** 1325 ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Aluminiumpigmentpaste)
 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (aluminium pigment paste)
- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** 4.1
- **Numero ONU:** 1325
- **Label** 4.1

(continua a pagina 7)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // Ultralumin (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // Hydral (/80) Aluminium
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) Aluminium
 STAPA TE ... (Silber) / TE Reflexal/Chromal
 STAPA 1111 // Alupol (/80) Aluminium
 STAPA Offset 2000 Silber
 STAPA Offset 3000 Super Silber
 STAPA TS ... (/80) Aluminium
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 6)

· **Gruppo di imballaggio:** II
 · **Numero EMS:** F-G,S-G
 · **Marine pollutant:** No
 · **Denominazione tecnica esatta:** FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (aluminium pigment paste)

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
 · **Classe ICAO/IATA:** 4.1
 · **Numero ONU/ID:** 1325
 · **Label** 4.1
 · **Gruppo di imballaggio:** II
 · **Denominazione tecnica esatta:** FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (aluminium pigment paste)

15 Informazioni sulla normativa

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



F Facilmente infiammabile

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

11 Facilmente infiammabile.

66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

7/8 Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

43 Per estinguere, utilizzare sabbia asciutta, non acqua.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NK | 25-50 |

(continua a pagina 8)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 13.01.2005

data di aggiornamento: 13.01.2005

Denominazione commerciale: STAPA 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 /
 STAPA 30 / 40 / 50 // *Ultralumin* (/80)
 STAPA 2 n.l. / 4 n.l. / 8 n.l. / 10 n.l.
 STAPA 15 n.l. // *Hydral* (/80) *Aluminium*
 STAPA 4 LUXAL / 6 LUXAL / 8 LUXAL
 STAPA 15 LUXAL (TS) (/80) *Aluminium*
 STAPA TE ... (*Silber*) / *TE Reflexal/Chromal*
 STAPA 1111 // *Alupol* (/80) *Aluminium*
 STAPA *Offset 2000 Silber*
 STAPA *Offset 3000 Super Silber*
 STAPA TS ... (/80) *Aluminium*
 STAPA VP ...
 STAPA 20 n.l.
 STAPA 20 HK
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 7)

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frase R rilevanti**

10 *Inflammabile.*

15 *A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.*

65 *Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.*

66 *L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.*

· **Scheda rilasciata da:** ORD-BP-PT

· **Interlocutore:**

Dr. Angelika Hartl-Gunselmann

Tel.: +49 (0) 9152 77 4492

FAX: +49 (0) 9152 77 4499